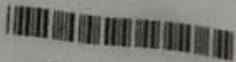


3/2018 (3)

1. _____ built a palace in Narnaul who was the Diwan of Mughal emperor, Shahjahan.
(A) Birbal
(B) Rai Mukund Das
(C) Rai Madhav Das
(D) None of the above
2. Kalaam-e-Nairang is a compilation of poetry written by
(A) Syed Ghulam Bhik
(B) Murari Lal Sharma
(C) Allama Muhammad Iqbal
(D) Altaf Hussain Hali
3. Surajkund International Crafts Mela, a colourful traditional craft festival of India will be held every year during the month of
(A) January (B) February
(C) March (D) April
4. Five years ago, Nuri was thrice as old as Sonu. 10 years later Nuri will be twice old as Sonu. Find the present age of Sonu.
(A) 20 yrs. (B) 10 yrs.
(C) 12 yrs. (D) 15 yrs.
5. In a photograph, Shyam is to the left of Madan, Mary is to the right of George, Karim is in between Shyam and Mary. Who is at the corner?
(A) Shyam (B) Mary
(C) George (D) Karim
6. Wimbledon Tennis Tournament being held every year in which of the following countries?
(A) U.S.A.
(B) Australia
(C) England
(D) None of the above
7. The Amendment Act which made that Council of Ministers shall not exceed 15% of the total members of the House of the people
(A) 89 (B) 91
(C) 62 (D) 93

3. _____ ने नारनौल में एक महल बनवाया जो मुगल बादशाह शाहजहाँ का दीवान था।
(A) बीरबल
(B) राय मुकुंद दास
(C) राय माधव दास
(D) उक्त में से कोई नहीं
2. कलाम-ए-नैरंग _____ द्वारा लिखी कविताओं का संकलन है।
(A) सैय्यद गुलाम भिक
(B) मुरारी लाल शर्मा
(C) अल्लामा मुहम्मद इकबाल
(D) अल्ताफ हुसैन हाली
3. सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय कला मेला, एक रंग-बिरंगा पारंपरिक भारत का कला उत्सव प्रत्येक वर्ष _____ माह में होता है।
(A) जनवरी (B) फरवरी
(C) मार्च (D) अप्रैल
4. पाँच वर्ष पूर्व, नूरी की आयु सोनू से तीन गुना थी। 10 वर्ष बाद नूरी की आयु सोनू से दोगुनी होगी। सोनू की वर्तमान आयु क्या है?
(A) 20 वर्ष (B) 10 वर्ष
(C) 12 वर्ष (D) 15 वर्ष
5. एक चित्र में, श्याम मदन के बाएँ है, मैरी जॉर्ज के दाएँ है, करीम श्याम और मैरी के बीच है। कोने पर कौन है?
(A) श्याम (B) मैरी
(C) जॉर्ज (D) करीम
6. विंबलडन टेनिस प्रतियोगिता प्रत्येक वर्ष निम्नलिखित देश में होती है
(A) यू.एस.ए.
(B) ऑस्ट्रेलिया
(C) इंग्लैंड
(D) उक्त में से कोई नहीं
7. वह संशोधन अधिनियम जो मंत्री परिषद की संख्या लोकसभा के कुल सदस्यों की संख्या के 15% से अधिक नहीं होती।
(A) 89 (B) 91
(C) 62 (D) 93



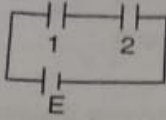
3/2018 (3)
में होगा।

8. 2019 Pravasi Bharathiya Divas will be held in
(A) Lucknow
(B) Varanasi
(C) Ujjain
(D) None of the above
9. Which of the following is a mathematical statement?
(A) x is a real number
(B) switch off the fan
(C) 6 is a natural number
(D) let me go
10. In stomach, the _____ enzyme converts proteins into peptides.
(A) Diastase (B) Maltase
(C) Urease (D) Pepsin
11. If $f(x) = \cos^2 x + \sec^2 x$ then
(A) $f(x) < 1$ (B) $f(x) = 1$
(C) $1 < f(x) < 2$ (D) $f(x) \geq 2$
12. Which of the following is not correct?
(A) $\sin \theta = -\frac{1}{5}$ (B) $\cos \theta = 1$
(C) $\sec \theta = \frac{1}{2}$ (D) $\tan \theta = 20$
13. A heritage museum in _____ is the only surviving steam loco shed in India and houses some of India's last surviving steam locomotives.
(A) Bhiwani (B) Rewari
(C) Jind (D) Kurukshetra
14. India's longest tunnel recently opened in
(A) Jammu Kashmir
(B) Punjab
(C) Haryana
(D) None of the above
15. In the series, 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 4 3 2 8 6 how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

8. 2019 का प्रवासी भारतीय दिवस _____ में होगा।
(A) लखनऊ
(B) वाराणसी
(C) उज्जैन
(D) उक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गणितीय कथन है?
(A) x एक वास्तविक संख्या है
(B) पंखा बंद करें
(C) 6 एक प्राकृतिक संख्या है
(D) मुझे जाने दो
10. आमाशय में प्रोटीन को पेप्टाइड्स में रूपांतरित करने वाला एंजाइम है
(A) डायस्टेस (B) माल्टेज
(C) यूरिएज (D) पेप्सिन
11. यदि $f(x) = \cos^2 x + \sec^2 x$ तो
(A) $f(x) < 1$ (B) $f(x) = 1$
(C) $1 < f(x) < 2$ (D) $f(x) \geq 2$
12. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?
(A) $\sin \theta = -\frac{1}{5}$ (B) $\cos \theta = 1$
(C) $\sec \theta = \frac{1}{2}$ (D) $\tan \theta = 20$
13. _____ में एक विरासत संग्रहालय भारत में इकलौता अस्तित्वसहित भाप के इंजन का लोकोशेड है और उसमें भारत के अंतिम भाप के इंजन हैं।
(A) भिवानी (B) रेवाड़ी
(C) जींद (D) कुरुक्षेत्र
14. भारत की सबसे लंबी सुरंग हाल ही में _____ खोली गई है।
(A) जम्मू कश्मीर
(B) पंजाब
(C) हरियाणा
(D) उक्त में से कोई नहीं
15. 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 4 3 2 8 6 श्रृंखला में कितनी क्रमिक संख्याओं के बीच 2 का अंतर है?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

3/2018 (3)

16. Two identical capacitors 1 and 2 are connected in series to a battery as shown in figure. Capacitor 2 contains a dielectric slab of dielectric constant K . Q_1 and Q_2 are the charges stored in the capacitors. Now the dielectric slab is removed and the corresponding charges are Q'_1 and Q'_2 then



- (A) $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K+1}{K}$ (B) $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2}$
 (C) $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2K}$ (D) $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K}{2}$

17. Let $P(n) : 2n+1 < 2^n, n \in \mathbb{N}$ then n is

- (A) ≤ 3 (B) ≤ 2
 (C) ≥ 3 (D) ≥ 4

18. _____ was the founder of Vardhana dynasty.

- (A) Harshavardhana
 (B) Vishnuvardhana
 (C) Pundravardhana
 (D) Pushpabhuti

19. If A and B are two sets, then $A \cap (A \cup B) =$

- (A) A (B) B
 (C) ϕ (D) $A \cap B$

20. _____ dance is performed during the long wait for the bridegroom to bring his new bride home.

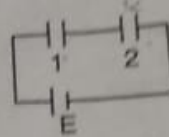
- (A) Dhamal (B) Rasleela
 (C) Gugga (D) Khorla

21. South Asia's first Ro-Ro ferry service recently inaugurated by Prime Minister in which of the following States ?

- (A) Maharashtra
 (B) Gujarat
 (C) Andhra Pradesh
 (D) None of the above

16.

दो एक जैसे धारित्र 1 और 2 बिज में दिखाए, अनुसू एक बैटरी से शृंखला में जुड़ा है। धारित्र 2 में पारदर्शक नियतांक K का एक पारशुतिक स्लैब है। Q_1 और Q_2 धारित्रों में भंडारित आवेश हैं। अब पारशुतिक स्लैब हटा दी जाती है और संगत आवेश Q'_1 और Q'_2 तो



- (A) $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K+1}{K}$ (B) $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2}$
 (C) $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2K}$ (D) $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K}{2}$

17.

मान लीजिए $P(n) : 2n+1 < 2^n, n \in \mathbb{N}$ तो n है
 (A) ≤ 3 (B) ≤ 2
 (C) ≥ 3 (D) ≥ 4

18.

_____ वर्धन वंश का संस्थापक था।

- (A) हर्षवर्धन
 (B) विष्णुवर्धन
 (C) पुंड्रवर्धन
 (D) पुष्पभूति

19.

यदि A और B दो समुच्चय है, तो $A \cap (A \cup B) =$
 (A) A (B) B
 (C) ϕ (D) $A \cap B$

20.

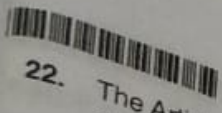
_____ नृत्य दूल्हे द्वारा दुल्हन को लाने की प्रतीक्षा के दौरान किया जाता है।

- (A) धमाल (B) रासलीला
 (C) गुग्गा (D) खोडिया

21.

प्रधान मंत्री द्वारा दक्षिण एशिया की प्रथम रो-रो फेरी हाल ही में निम्नलिखित में से किस राज्य में खोली गई

- (A) महाराष्ट्र
 (B) गुजरात
 (C) आंध्र प्रदेश
 (D) उक्त में से कोई नहीं



3/2018 (3)

22. The Article of Indian Constitution which lays down some Directive Principles of State Policy on Promotion of International Peace and Security is
 (A) Article 58
 (B) Article 68
 (C) Article 51
 (D) None of the above
23. Which of the following is not a National Identity?
 (A) Saka era calendar
 (B) Gangetic Dolphin
 (C) Asoka tree
 (D) None of the above
24. Spreadsheet files are generally stored with an extension
 (A) .doc
 (B) .xsl
 (C) .xcl
 (D) .xls
25. Section 360 of IPC deals with
 (A) Kidnapping
 (B) Theft
 (C) Murder
 (D) None of the above
26. Who is famous with the name of Haryana Kesari?
 (A) Pt. Neki Ram Sharma
 (B) Devi Lal
 (C) Bansi Lal
 (D) Bhagwat Dayal Sharma
27. If '+' means '-', '-' means '+', 'x' means '÷', '÷' means 'x' then value of $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$ is equal to
 (A) 20
 (B) 140
 (C) -20
 (D) none of these
28. _____ was the first Regional Party of Haryana.
 (A) Haryana Janhit Congress
 (B) Janata Dal
 (C) Vishal Haryana Party
 (D) Indian National Lok Dal

22. भारतीय संविधान का अनुच्छेद जो अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान करता है
 (A) अनुच्छेद 58
 (B) अनुच्छेद 68
 (C) अनुच्छेद 51
 (D) उक्त में से कोई नहीं
23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीय पहचान नहीं है?
 (A) शक संवत् कैलेंडर
 (B) गंगा डॉल्फिन
 (C) अशोक वृक्ष
 (D) उक्त में से कोई नहीं
24. स्प्रेडशीट फाइलें सामान्यतः एक विस्तारण _____ के साथ भंडारित होती है।
 (A) .doc
 (B) .xsl
 (C) .xcl
 (D) .xls
25. IPC का अनुच्छेद 360 इससे संबंधित है
 (A) अपहरण
 (B) चोरी
 (C) हत्या
 (D) उक्त में से कोई नहीं
26. कौन हरियाणा केसरी के नाम से प्रसिद्ध है?
 (A) पं. नेकी राम शर्मा
 (B) देवी लाल
 (C) बंसी लाल
 (D) भगवत दयाल शर्मा
27. यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '+', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ 'x' है, तो $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10 =$
 (A) 20
 (B) 140
 (C) -20
 (D) इनमें से कोई नहीं
28. _____ हरियाणा की पहली क्षेत्रीय पार्टी थी।
 (A) हरियाणा जनहित कांग्रेस
 (B) जनता दल
 (C) विशाल हरियाणा पार्टी
 (D) इंडियन नेशनल लोक दल



29. _____ is the first State in the country to have launched a web portal-based Centralised Public Grievances Redress and Monitoring System.

- (A) Uttar Pradesh (B) Karnataka
(C) Punjab (D) Haryana

30. Pasteurization is a

- (A) Low temperature treatment
(B) Steaming treatment
(C) High temperature treatment
(D) Low and high temperature treatment

31. Alhad Bikaneri was a renowned Hindi and Urdu poet of

- (A) Shringarras
(B) Hasyaras
(C) Shaantaras
(D) None of the above

32. Which one of the following is a purpose of 'Project Tiger' ?

- (A) Killing of Tigers
(B) Protecting Tigers from illegal killing
(C) To make films on Tigers
(D) Putting Tigers in zoo

33. Operating system is a type of

- (A) Application software
(B) Utility
(C) System software
(D) Language processor

34. A survey shows that 63% of the people watch a news channel where as 76 % watch another channel. If $x\%$ of the people watch both the channels then

- (A) $x = 35$ (B) $x = 63$
(C) $39 \leq x \leq 63$ (D) $x = 39$

35. Name the flat bone on the ventral midline of thorax.

- (A) Coccal (B) Sacrum
(C) Femur (D) Sternum

36. Protein present in cow's milk is

- (A) Zein (B) Lactalbumin
(C) Casein (D) Albumin

29. _____ देश का वेब पोर्टल आधारित केंद्रीकृत सार्वजनिक शिकायत निवारण और निगरानी प्रणाली शुरू करने वाला राज्य है।

- (A) उत्तर प्रदेश (B) कर्नाटक
(C) पंजाब (D) हरियाणा

30. पाश्चरीकरण है एक

- (A) निम्न ताप उपचार
(B) भाप उपचार
(C) उच्च ताप उपचार
(D) निम्न और उच्च ताप उपचार

31. अल्हाड बिकानेरी _____ के जाने-माने हिंदी और उर्दू कवि थे।

- (A) शृंगार रस
(B) हास्य रस
(C) शांत रस
(D) उक्त में से कोई नहीं

32. 'परियोजना बाघ' का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा एक है ?

- (A) बाघों को मारना
(B) अवैध हत्या से बाघों की रक्षा
(C) बाघों पर फिल्म बनाना
(D) चिडियाघर में बाघ रखना

33. ऑपरेटिंग सिस्टम _____ का एक प्रकार है।

- (A) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(B) युटिलिटी
(C) सिस्टम सॉफ्टवेयर
(D) लैंग्वेज प्रोसेसर

34. एक सर्वेक्षण दर्शाता है कि 63% लोग एक समाचार चैनल देखते हैं। जबकि 76% दूसरा चैनल देखते हैं। यदि $x\%$ लोग दोनों चैनल देखते हैं, तो

- (A) $x = 35$ (B) $x = 63$
(C) $39 \leq x \leq 63$ (D) $x = 39$

35. गले के उदरतलीय मध्य रेखा पर चपटी हड्डी का नाम बताइए।

- (A) कोकल (B) सैक्रम
(C) फीमर (D) स्टर्नम

36. गाय के दूध में उपस्थित प्रोटीन है

- (A) जीन (B) लैक्टालब्यूमीन
(C) कैसीन (D) अल्ब्यूमिन

37. There are 36 cows in a herd. 20 are white 28 are brown. How many have both the colours ?

- (A) 12 (B) 10
(C) 16 (D) 14

38. Lone district of Haryana that does not share its boundaries with any of the States or Union Territory is

- (A) Sonapat (B) Rohtak
(C) Sirsa (D) Jind

39. The Parliament of Japan is called

- (A) Diet (B) Parliament
(C) Bundestag (D) Duma

40. Cocaine is obtained from the plant

- (A) *Erythroxylum coca*
(B) *Papaver somniferum*
(C) *Cannabis sativa*
(D) *Hibiscus rosasinensis*

41. The Directive Principle of State Policy underline philosophy of

- (A) Socialism
(B) Idealism
(C) Sarvodaya
(D) Democratic centralisation

42. Choose the correct option to complete the matrix.

40	160	?
80	5	20
20	40	10

- (A) 360 (B) 120
(C) 140 (D) 80

43. People who are bald are generally of the intellectual type.

Arun is bald.

Therefore Arun is intellectual.

Choose the correct option.

- (A) True (B) Probably true
(C) False (D) Can't say

37. एक झुंड में 36 गाएँ हैं। 20 सफेद हैं और 28 भूरी हैं। कितनी गाओं का दोनों रंग है ?

- (A) 12 (B) 10
(C) 16 (D) 14

38. हरियाणा का अकेला जिला जिसकी सीमाएँ किसी अन्य राज्य या केंद्र शासित प्रदेश से नहीं लगती

- (A) सोनीपत (B) रोहतक
(C) सिरसा (D) जींद

39. जापान की संसद कहलाती है

- (A) डायट (B) संसद
(C) बुंडस्टैग (D) ड्यूमा

40. कोकीन _____ पौधे से प्राप्त होता है।

- (A) एरिथ्रोजाइलम कोका
(B) पेपेवर सोमिफेरम
(C) केनिबिस सटाइवा
(D) हिबिस्कस रोजाजिनेन्सिस

41. राज्य के नीति-निदेशक तत्व _____ के दर्शक के अंतर्गत आते हैं।

- (A) समाजवाद
(B) आदर्शवाद
(C) सर्वोदय
(D) लोकतांत्रिक केंद्रीकरण

42. आव्यूह पूर्ण करने के लिए सही विकल्प चुनिए।

40	160	?
80	5	20
20	40	10

- (A) 360 (B) 120
(C) 140 (D) 80

43. जो लोग गंजे होते हैं वे प्रायः बौद्धिक प्रकार के हैं।

अरुण गंजा है।

अतः अरुण बौद्धिक है।

सही उत्तर चुनिए।

- (A) सत्य (B) शायद सत्य
(C) असत्य (D) कह नहीं सकते

3/2018 (3)

44. Tomb of _____, who was South Asia's first female monarch is in Kaithal, Haryana.

- (A) Rani Padmini
- (B) Raziya Sultana
- (C) Noorjahan
- (D) None of the above

45. If $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$ then $x =$

- (A) 56
- (B) 64
- (C) 78
- (D) 80

46. Which one of the following is not true about Rigveda ?

- (A) It is the earliest Veda.
- (B) It is compiled between 1000 to 1500 B C E.
- (C) It consists of hymns Praise of Agni, Indra and Soma.
- (D) It is a Veda of Melodies and Chants.

47. In a flowchart rhombus symbol is used for

- (A) Decision making
- (B) Input output operation
- (C) Start and end the program
- (D) Off page connector

48. Which term of the sequence $2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$ is 128 ?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

49. The width of a single slit if the first minimum is observed at an angle 2° with a light of wavelength 6980\AA is

- (A) $2 \times 10^{-5} \text{ mm}$
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.2 mm
- (D) 2 mm

50. _____ feature of object oriented programming allows you to hide the required data.

- (A) Polymorphism
- (B) Inheritance
- (C) Abstraction
- (D) Encapsulation

44. _____ का मकबरा, जो दक्षिण एशिया में प्रथम महिला स्मारक है, कैथल, हरियाणा में है।

- (A) रानी पद्मिनी
- (B) रजिया सुल्तान
- (C) नूरजहाँ
- (D) उक्त में से कोई नहीं

45. यदि $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$ तो $x =$

- (A) 56
- (B) 64
- (C) 78
- (D) 80

46. निम्नलिखित में से कौन-सा ऋग्वेद के बारे में सत्य नहीं है ?

- (A) यह प्राचीनतम वेद है।
- (B) 1000 से 1500 ईसा पूर्व के बीच इनका संकलन किया।
- (C) इसमें अग्नि, इंद्र और सोम की प्रशंसा में ऋचाएँ हैं।
- (D) यह रागों और गायन का एक वेद है।

47. एक प्रवाह चार्ट में समचतुर्भुज चिह्न _____ के लिए प्रयुक्त होता है।

- (A) निर्णय लेने
- (B) आगत निर्गत परिचालन
- (C) प्रोग्राम का आरंभ और अंत करने हेतु
- (D) ऑफ पेज कनेक्टर

48. क्रम $2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$ का कौन-सा पद 128 है ?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

49. एक एकल छिद्र की चौड़ाई, यदि पहला न्यूनतम 6980\AA तरंगदैर्घ्यता के एक प्रकाश के साथ एक 2° कोण पर देखा जाता है

- (A) $2 \times 10^{-5} \text{ mm}$
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.2 mm
- (D) 2 mm

50. ऑब्जेक्ट उन्मुख प्रोग्रामिंग की _____ विशेषता आपको वांछित आँकड़े छुपाने की अनुमति देता है।

- (A) पॉलिमॉर्फिज्म
- (B) इन्हेरिटेंस
- (C) अब्स्ट्रैक्शन
- (D) एनकैप्सुलेशन

51. Present Chairman of National Commission for Women (NCW)

- (A) Arundathi Bhattacharya
(B) Snehalatha
(C) Lalitha Kumaramangalam
(D) None of the above

52. As per 2011 census, Haryana ranks _____ among the States in terms of population.

- (A) 1st (B) 10th
(C) 18th (D) 27th

53. Aruna ranks twelfth in a class of forty-six. What will be her rank from the last ?

- (A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 36

54. Which port allows data transmission in a daisy chain upto 7 devices at a very high speed ?

- (A) USB (B) Serial port
(C) Parallel port (D) SCSI

55. Indian saltpetre is

- (A) NaNO_3 (B) KNO_3
(C) SbNO_3 (D) BiNO_3

56. Find two consecutive odd positive integers, the sum of whose squares is 290.

- (A) 9, 11 (B) 11, 13
(C) 10, 11 (D) 13, 15

57. President's rule was first imposed on Haryana in

- (A) 1966 (B) 1967
(C) 1971 (D) 1975

58. Pritam Rani Siwach is associated with which of the following sports ?

- (A) Cricket (B) Hockey
(C) Badminton (D) Boxing

59. Which of the following allows you to create a derived class that inherits properties from more than one base class ?

- (A) Multilevel inheritance
(B) Multiple inheritance
(C) Hybrid inheritance
(D) Hierarchical inheritance

51. राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) की वर्तमान अध्यक्ष है

- (A) अरुंधती भट्टाचार्य
(B) स्नेहलता
(C) ललिता कुमारमंगलम
(D) उक्त में से कोई नहीं

52. 2011 की जनसंख्या के अनुसार जनसंख्या के संदर्भ में राज्यों में हरियाणा का _____ स्थान है।

- (A) 1 ला (B) 10 वाँ
(C) 18 वाँ (D) 27 वाँ

53. 46 की कक्षा में अरुणा का स्थान 12 वाँ है। अंत से उसका स्थान क्या है ?

- (A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 36

54. कौन-सा पोर्ट एक उच्च गति पर 7 उपकरणों तक एक डेजी श्रृंखला में आँकड़ा संचरण की अनुमति देता है ?

- (A) USB (B) सीरियल पोर्ट
(C) समानांतर पोर्ट (D) SCSI

55. भारतीय शोरा है

- (A) NaNO_3 (B) KNO_3
(C) SbNO_3 (D) BiNO_3

56. वे दो क्रमागत विषम धनात्मक पूर्णांक ज्ञात करें जिनके वर्गों का योग 290 है।

- (A) 9, 11 (B) 11, 13
(C) 10, 11 (D) 13, 15

57. हरियाणा पर राष्ट्रपति शासन पहली बार _____ में लगाया गया।

- (A) 1966 (B) 1967
(C) 1971 (D) 1975

58. प्रीतम रानी सिवाच निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ी है ?

- (A) क्रिकेट (B) हॉकी
(C) बैडमिंटन (D) मुक्केबाज़ी

59. निम्नलिखित में से कौन-सा आपको एक व्युत्पन्न वर्ग बनाने देता है, जो एक आधार वर्ग से अधिक विशेषताओं को आनुवांशिक रूप से प्राप्त करता है।

- (A) बहुस्तरीय इन्हेरिटेंस
(B) बहु इन्हेरिटेंस
(C) हाइब्रिड इन्हेरिटेंस
(D) अनुक्रमीय इन्हेरिटेंस

3/2018 (3)

60. In 2000, Aswini Chowdhary won the Indra Gandhi Award for Best Debut Film of a Director at the National Film Awards for the Haryanvi film
(A) Dhakad Chhora (B) Laado
(C) Phool Badan (D) Jatani
61. _____ is the space left on one side for stitching and binding.
(A) Justify (B) Bullet
(C) Gutter (D) Portrait
62. The Summit which produced convention dealing with climate change, biodiversity, forestry and recommended a list of developmental practices known as 'Agenda 21' is
(A) Nairobi (B) Doha
(C) Johannesburg (D) Rio de Janeiro
63. Sahibi river was called as _____ during Vedic period.
(A) Karnavati (B) Kumudvati
(C) Saraswati (D) Drishadvati
64. In 1966, Punjab Reorganisation Act divided Punjab and transferred territory to the then Union Territory
(A) Haryana
(B) Himachal Pradesh
(C) Delhi
(D) Punjab
65. Music of Pandit Jasraj belongs to which of the following Gharanas?
(A) Kirana (B) Agra
(C) Gwalior (D) Mewati
66. Which of the following writs is issued by an appropriate judicial body in order to free a person who has been legally detained?
(A) Quo warranto
(B) Mandamus
(C) Certiorari
(D) Habeas Corpus

60. 2000 में, अश्विनी चौधरी ने हरियाणवी फिल्म हेतु राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में एक निर्देशक की पहली फिल्म की श्रेणी में सर्वोत्तम फिल्म हेतु इंदिरा गांधी पुरस्कार जीता।
(A) धाकड़ छोरा (B) लाडो
(C) फूल बदन (D) जाटनी
61. _____ स्टिचिंग और बाइंडिंग के लिए एक ओर छोड़ा गया स्थान है।
(A) जस्टीफाई (B) बुललेट
(C) गटर (D) पोर्ट्रेट
62. वह सम्मेलन जो जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता, वानिकी से संबंधित है और विकासात्मक अभ्यासों की एक सूची की अनुशंसा करता है 'एजेंडा 21' कहलाता है
(A) नैरोबी (B) दोहा
(C) जोहान्सबर्ग (D) रियो डी जेनेरियो
63. साहिबी नदी वैदिक काल में _____ कहलाती है।
(A) कर्णवती (B) कुमुद्वती
(C) सरस्वती (D) दृशद्वती
64. 1966 में, पंजाब पुनर्गठन अधिनियम ने पंजाब को विभाजित किया और क्षेत्र को उस समय की केंद्र शासित प्रदेश _____ को हस्तांतरित किया।
(A) हरियाणा
(B) हिमाचल प्रदेश
(C) दिल्ली
(D) पंजाब
65. पं. जसराज का संगीत निम्नलिखित में से किस गैर से संबंधित है?
(A) किराना (B) आगरा
(C) ग्वालियर (D) मेवाती
66. विधिक रूप से कैद में एक व्यक्ति को मुक्त करने के लिए एक न्यायिक निकाय द्वारा जारी की जाने वाली कौन-सी उपयुक्त रिट है?
(A) अधिकार-पृच्छा
(B) परमादेश
(C) उत्प्रेषण
(D) बंदी प्रत्यक्षीकरण

67. Which of the following is correctly matched ?
 (A) Karoh peak – Shivalik hills
 (B) Dhansi hills – Morni hills
 (C) Mewat hills – Aravali hills
 (D) Ghaggar-Hakra – all season river
68. Chairman of National Human Rights Commission must be
 (A) Retired Chief Justice of High Court
 (B) Retired Chief Justice of Supreme Court
 (C) Retired Judge of Supreme Court
 (D) None of the above
69. Which of the following poet is regarded as the John Milton of Haryana ?
 (A) Kashmiri Lal Zakir
 (B) Altaf Hussain Hali
 (C) Dayachand Mayna
 (D) Samartha Vashishtha
70. Pollen grains are well preserved as fossils due to the presence of
 (A) Germ pores
 (B) Sporopollenin
 (C) Intine
 (D) Microspore mother cell
71. While appointing the Prime Minister the President selects
 (A) Leader of the largest party in Lok Sabha
 (B) Leader of the largest alliance in Lok Sabha
 (C) Leader of the majority party or alliance in Lok Sabha
 (D) Leader of the majority party or alliance in Rajya Sabha
72. If the sum to n terms of an A.P. is $S_n = 3n + 2n^2$, then the common difference of the A.P. is
 (A) 3 (B) 2
 (C) 6 (D) 4
73. The type of cultivation which is also called as 'Slash and Burn' agriculture
 (A) Shifting cultivation
 (B) Mixed farming
 (C) Sedentary cultivation
 (D) Plantation farming

67. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?
 (A) कारो चोटी-शिवालिक पहाड़ियाँ
 (B) दाँसी पहाड़ियाँ-मोर्नी पहाड़ियाँ
 (C) मेवात पहाड़ियाँ-अरावली पहाड़ियाँ
 (D) घग्गर-हकरा-सदानीरा नदी
68. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष _____ होना आवश्यक है।
 (A) उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश
 (B) उच्चतम न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश
 (C) उच्चतम न्यायालय का सेवानिवृत्त न्यायाधीश
 (D) उक्त में से कोई नहीं
69. निम्नलिखित में से किस कवि को हरियाणा का जॉन मिल्टन कहते हैं ?
 (A) कश्मीरी लाल झाकिर
 (B) अल्ताफ हुसैन हाली
 (C) दयाचंद मायना
 (D) समर्थ वशिष्ठ
70. _____ की उपस्थिति के कारण पराग कण, जीवाणु के रूप में बहुत अच्छी तरह परिरक्षित किए जा सकते हैं।
 (A) प्रजनन छिद्र
 (B) बीजाणु पराग
 (C) अंतःचोल
 (D) सूक्ष्मछिद्र मातृ कोशिका
71. प्रधानमंत्री की नियुक्ति के समय राष्ट्रपति _____ को चुनते हैं।
 (A) लोकसभा में वृहत्तम दल के नेता
 (B) लोकसभा में वृहत्तम गठबंधन का नेता
 (C) लोकसभा में बहुमत दल या गठबंधन
 (D) राज्यसभा में बहुमत दल या गठबंधन
72. यदि एक समांतर श्रेणी के n पदों का योग S_n है, तो समांतर श्रेणी का उभयनिष्ठ अंतर
 (A) 3 (B) 2
 (C) 6 (D) 4
73. 'काटों और जलाओं' कृषि किस प्रकार के प्रकार को कहते हैं ?
 (A) स्थानांतरण कृषि
 (B) मिश्रित कृषि
 (C) स्थायी कृषि
 (D) बागानी कृषि

3/2018 (3)

74. Indian Institute for Horticultural Research is based in

- (A) Madras
- (B) Bangalore
- (C) Kochi
- (D) None of the above

75. According to Einsteins photoelectric equation, the plot of the kinetic energy of the emitted photoelectrons, from a metal versus the frequency of the incident radiation gives a straight line whose slope

- (A) Depends on the nature of the metal used
- (B) Depends on the intensity of the radiation
- (C) Depends both on the intensity of the radiation and the metal used
- (D) Is the same for all the metals and independent of the intensity of the radiation

76. Milk sugar is

- (A) Lactose
- (B) Maltose
- (C) Fructose
- (D) Sucrose

77. Sucrose is

- (A) Monosaccharide
- (B) Disaccharide
- (C) Polysaccharide
- (D) None of these

78. In C++, C_{out} and C_{in} are

- (A) functions
- (B) classes
- (C) objects
- (D) member

79. Ghaggar-Hakra river basin is classified in two parts, where the higher area that is not flooded in rainy season is called

- (A) Khadar
- (B) Bangar
- (C) Kalar
- (D) Banjar

80. If 25^{15} is divided by 13, then remainder is

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 12
- (D) none of these

81. He was the first Prime Minister of Pakistan and his birth place was Karnal, Haryana. Who is he ?

- (A) Sir Khawaja Nazimuddin
- (B) Mohammad Ali Bogra
- (C) Chaudhury Mohammad Ali
- (D) Liaquat Ali Khan

74. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान स्थित है।

- (A) मद्रास
- (B) बैंगलोर
- (C) कोच्ची
- (D) उक्त में से कोई नहीं

75. आइंस्टीन की प्रकाश विद्युत समीकरण के अनुसार एक धातु से उत्सर्जित फोटोइलेक्ट्रॉन की गतिज ऊर्जा का प्लॉट, आपतित किरण की आवृत्ति के सापेक्ष सीधी रेखा देता है, जिसका ढाल

- (A) प्रयुक्त धातु की प्रकृति पर निर्भर है
- (B) किरण की गहनता पर निर्भर है
- (C) प्रयुक्त धातु की प्रकृति और किरण की गहनता दोनों पर निर्भर करता है
- (D) सभी धातुओं के लिए समान है और किरण की गहनता से स्वतंत्र है

76. दुग्ध शर्करा है

- (A) लैक्टोज
- (B) माल्टोज
- (C) फ्रक्टोज
- (D) सुक्रोज

77. सुक्रोज है

- (A) मोनोसैक्राइड
- (B) डाइसैक्राइड
- (C) पॉलिसैक्राइड
- (D) इनमें से कोई नहीं

78. C++ में, C_{out} और C_{in} हैं

- (A) फंक्शन्स
- (B) क्लासस
- (C) ऑब्जेक्ट्स
- (D) मेंबर

79. घग्गर-हकरा नदी घाटी को दो भागों में बांटा गया है जहाँ उच्चतर क्षेत्र जो वर्षा में बाढ़ग्रस्त नहीं होता, इसे कहलाता है

- (A) खादर
- (B) बाँगर
- (C) कालर
- (D) बँजर

80. यदि 25^{15} को 13 से विभाजित किया जाता है, तो शेष है

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 12
- (D) इनमें से कोई नहीं

81. वह पाकिस्तान का प्रथम प्रधानमंत्री था और उसका जन्मस्थान करनाल, हरियाणा था। वह कौन है ?

- (A) सर ख्वाजा नज़ीमुद्दीन
- (B) मोहम्मद अली बोग्रा
- (C) चौधरी मोहम्मद अली
- (D) लियाकत अली खान

82. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 questions and secures 125 marks, then the number of questions correctly, is
(A) 35 (B) 40
(C) 42 (D) 46
83. Rajiv Gandhi Thermal Power Station is located at
(A) Kalayat (B) Pundri
(C) Bahadurgarh (D) Khedar
84. _____ are meant to enter the data and to receive output from the main computer, as they cannot process data on their own.
(A) Dumb terminals
(B) General purpose terminals
(C) Job oriented terminals
(D) All of the above
85. Surdas is regarded as having taken his inspiration from the teachings of great saint
(A) Ramdas
(B) Haridas
(C) Chaitanya
(D) Vallabhacharya
86. Given $|x - 1| > 5$ then
(A) $x \in (-4, 6)$
(B) $x \in [-4, 6]$
(C) $x \in (-\infty, -4) \cup (6, \infty)$
(D) $x \in (-\infty, -4] \cup [6, \infty)$
87. Assembly language program is converted to object code in machine language using
(A) Decoder (B) Debugger
(C) Compiler (D) Assembler
88. Everybody in a room shakes hands with everybody else. The total number of handshakes are 66. The total number of persons in the room is
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
82. एक परीक्षा में, एक विद्यार्थी प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक प्राप्त करता है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक खोता है। यदि उसने सभी 75 प्रश्नों के उत्तर दिए हैं और 125 अंक प्राप्त किए हैं, तो सही प्रश्नों की संख्या है
(A) 35 (B) 40
(C) 42 (D) 46
83. राजीव गाँधी तापीय ऊर्जा स्टेशन _____ में स्थित है।
(A) कालायत (B) पुंडरी
(C) बहादुरगढ़ (D) खेदर
84. _____ ऑकड़ों की प्रविष्टि और मुख्य कंप्यूटर से निर्गत प्राप्त करने के लिए है, क्योंकि ये स्वयं ऑकड़ों का प्रसंस्करण नहीं कर सकता।
(A) मूक अंत
(B) सामान्य उद्देश्य अंत
(C) कार्योंमुख अंत
(D) उक्त सभी
85. सूरदास ने महान संत _____ की शिक्षाओं से प्रेरणा ली, ऐसा माना जाता है।
(A) रामदास
(B) हरिदास
(C) चैतन्य
(D) वल्लभाचार्य
86. दिया गया है $|x - 1| > 5$ तो
(A) $x \in (-4, 6)$
(B) $x \in [-4, 6]$
(C) $x \in (-\infty, -4) \cup (6, \infty)$
(D) $x \in (-\infty, -4] \cup [6, \infty)$
87. एसेंबली भाषा प्रोग्राम मशीनी भाषा आब्जेक्ट कोड का प्रयोग करके रूपांतरित होता है
(A) डिकोडर (B) डिबगर
(C) कंपाइलर (D) एसेंबलर
88. एक कमरे में प्रत्येक ने प्रत्येक से हाथ मिलाया। 66 बार हाथ मिलाया गया। कमरे में कुल व्यक्ति
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14

3/2018 (3)

English Language

Select the sentence which is grammatically wrong :

89. (A) He had gone to the pictures last night.
(B) The man complained that his cycle had been stolen.
(C) I will come if you invite me.
(D) He will certainly pass the test.
90. (A) I am waiting here since morning.
(B) He returned from London last March.
(C) Take care that you are not cheat.
(D) I went to Mumbai recently.

Fill in the blanks with appropriate preposition :

91. You must be content _____ what you have.
(A) at
(B) for
(C) of
(D) with
92. I hope to finish the work _____ new years day.
(A) in
(B) on
(C) by
(D) at

Use correct question tag for the following sentences :

93. Let's go out tonight _____
(A) Shan't we ?
(B) Will you ?
(C) Shall we ?
(D) Can we ?
94. Don't be late _____
(A) Will you ?
(B) Do you ?
(C) Don't you ?
(D) Won't you ?

हिन्दी भाषा

95. इनमें विशेषण शब्द है
(A) पुराना
(B) लिखता है
(C) लड़का
(D) और
96. रमा + ईश = रमेश कौन सी संधि है ?
(A) वृद्धि संधि
(B) विसर्ग संधि
(C) गुण संधि
(D) व्यंजन संधि
97. जो ईश्वर को मानता हो, उसे कहते हैं
(A) नास्तिक
(B) दूरदर्शी
(C) आस्तिक
(D) सर्वशक्तिमान
98. 'उल्टी गंगा बहाना' मुहावरे का अर्थ है
(A) मौज उड़ाना
(B) फूट फूट कर रोना
(C) प्रतिकूल कार्य करना
(D) बढ चढ कर बातें करना
99. 'राम चिट्ठी लिखाता है' इस वाक्य का कर्मवाच्य रूप है
(A) राम चिट्ठी लिखेगा ।
(B) राम चिट्ठी लिखता था ।
(C) राम चिट्ठी लिखा ।
(D) राम से चिट्ठी लिखी जाती है ।
100. 'लता' शब्द का बहुवचन है
(A) लती
(B) लताएँ
(C) लता
(D) लतों